



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:
27.08.2008 Bulletin 2008/35

(51) Int Cl.:
A01K 5/00 (2006.01) **E02F 3/407** (2006.01)
E02F 3/40 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
20.09.2006 Bulletin 2006/38

(21) Numéro de dépôt: **06290422.2**

(22) Date de dépôt: **15.03.2006**

(84) Etats contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Etats d'extension désignés:
AL BA HR MK YU

(72) Inventeur: **Miossec, Arnaud**
29440 Plouzevede (FR)

(74) Mandataire: **Maillet, Alain**
Cabinet Le Guen Maillet
5, Place Newquay
B.P. 70250
35802 Dinard Cedex (FR)

(30) Priorité: **18.03.2005 FR 0502740**

(71) Demandeur: **Emily S.A.S.**
29800 Treflevenez (FR)

(54) **Godet de distribution**

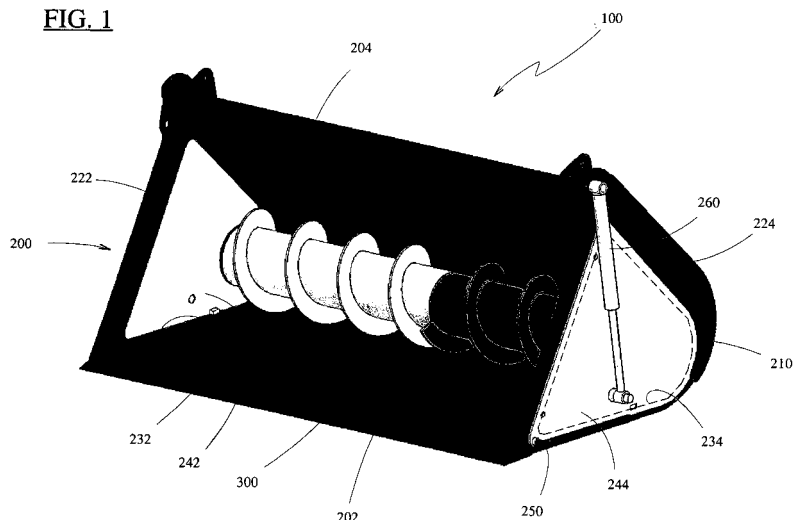
(57) La présente invention concerne un godet (100) pour la distribution de produits en vrac, du type comprenant, d'une part, au moins une ouverture de déchargement (232, 234) et, d'autre part, une vis sans fin (300) disposée au niveau d'une paroi de fond (210) du godet (100) pour déverser son contenu au travers de ladite ouverture (232, 234).

Le godet (100) est remarquable en ce que la vis sans fin (300) comprend un premier sous-ensemble (310a), un second sous-ensemble (310b) coaxiaux, disposés l'un dans le prolongement de l'autre et de manière libre

à rotation l'un par rapport à l'autre, le premier sous-ensemble (310a), le second sous-ensemble (310b) étant pourvus respectivement de moyens d'entraînement à rotation (336a, 336b), le fonctionnement des moyens d'entraînement à rotation (336a, 336b) étant asservi.

La construction en deux parties de la vis sans fin (300) permet d'obtenir un fonctionnement indépendant de chaque sous-ensemble (310a, 310b) alors que l'asservissement des moyens d'entraînement à rotation (336a, 336b) permet d'adapter de manière automatique le fonctionnement des deux sous-ensembles.

FIG. 1





Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 0422

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 5 148 615 A (MAITLEN ET AL) 22 septembre 1992 (1992-09-22) * figures 2,4,5 * * colonne 2, ligne 23 - ligne 27 * * colonne 2, ligne 42 - colonne 3, ligne 3 * * * colonne 3, ligne 27 - ligne 38 * * colonne 3, ligne 39 - colonne 4, ligne 12 * * colonne 4, ligne 36 - ligne 47 * -----	1,8,11	INV. A01K5/00 E02F3/407 E02F3/40
A	US 5 936 185 A (TOKUNI ET AL) 10 août 1999 (1999-08-10) * figures 2,3 * * colonne 2, ligne 7 - ligne 34 * -----	1,11	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 03, 31 mars 1999 (1999-03-31) -& JP 10 331185 A (JIYAKUTEI ENG KK), 15 décembre 1998 (1998-12-15) * abrégé; figures 4,13-15 * -----	6,7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	US 5 259 692 A (BELLER ET AL) 9 novembre 1993 (1993-11-09) * figure 3 * -----	6,7	A01K E02F A01F B65G E01C
A	US 4 718 537 A (MILLER ET AL) 12 janvier 1988 (1988-01-12) * figure 2 * -----	1,8,11	
A	DE 14 81 470 A1 (VSESOJUZY NAUCHNO-ISSLEDOVATELSKY INSTITUT SELSKOKHOZYAISTVENNOGO MAS) 27 mars 1969 (1969-03-27) * figure 2 * -----	8	
		-/--	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche		Date d'achèvement de la recherche	Examineur
La Haye		3 juillet 2008	Guthmuller, Jacques
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ----- & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)



Office européen
des brevets

RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 06 29 0422

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 07, 31 juillet 1997 (1997-07-31) -& JP 09 067932 A (KAJIMA DORO KK), 11 mars 1997 (1997-03-11) * abrégé; figures 2,3 *	1,8	
A	US 4 738 350 A (MILLER ET AL) 19 avril 1988 (1988-04-19)		
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 3 juillet 2008	Examineur Guthmuller, Jacques
<p>CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C02)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 06 29 0422

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

03-07-2008

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5148615	A	22-09-1992	AUCUN	
US 5936185	A	10-08-1999	AUCUN	
JP 10331185	A	15-12-1998	AUCUN	
US 5259692	A	09-11-1993	AUCUN	
US 4718537	A	12-01-1988	AUCUN	
DE 1481470	A1	27-03-1969	AUCUN	
JP 09067932	A	11-03-1997	AUCUN	
US 4738350	A	19-04-1988	AUCUN	

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82